



仕 様

測定範囲	0.05～1.5 %			
試料採取量	100ml			
送入時間	100～600秒間			
送入時間と 測定範囲	100秒	0.2～1.5 %	200秒	0.15～0.8 %
	300秒	0.1～0.5 %	600秒	0.05～0.3 %
検知限度	0.025 %			
色の变化	淡黄色→緑色→青色			
反応原理	硫酸パラジウムと反応し、更にモリブデン酸塩と反応してモリブデン青を生成する。 $\text{H}_2 + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_3\text{MoO}_4 \rightarrow \text{Mo}_3\text{O}_8$			
有効期限	3年			
経年変化	原色が青色に変色する。			
使用温度	90℃以上(検知管の温度)注2)			
湿度の影響	なし			
校正方法	高圧ガス容器詰の標準ガス			

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
一酸化炭素		指示が高くなる
硫化水素		1層目が黒色に変色する
エチレン		1層目が青色に変色する
アセチレン		1層目が深青色に変色する

注1) 比色式検知管 (送入法)

この検知管は送入法ガス検知器 300S を使用する。

注2) 検知管に試料ガスを通気するときは、温浴により検知管の温度を90℃以上に保って測定する。